

DS2400N

Compacte Laser Scanner

Hoogtepunten

Jarenlange ervaring in succesvolle trajecten van Datalogic in de 1D Barcode lezing, waarbij veeleisende applicaties van grote (wereldwijde) fabrikanten naar tevredenheid werden toepast, heeft geleid tot de introductie van de nieuwe DS2400N. De DS2400N levert hogere winstgevendheid en productiviteit in de meeste distributiecentra, de productieautomatisering en in OEM toepassingen.

• PRESTATIES

Dankzij de hoge prestaties van vernieuwde scanengine en de ACB™ reconstructie technologie biedt de DS2400N hogere leesbetrouwbaarheid tijdens het lezen van slechte barcodes. De DS2400N biedt een extreem groot scherptediepte veld en leesgebied in een zeer compacte en robuuste behuizing met IP65 bescherming.

• ID-NET™

De DS2400N is ontworpen met ingebouwde ID-NET™ interface, welke gebruikt wordt voor een hoge snelheids verbinding tussen meerdere scanners. ID-NET™ kan sneller en efficiënter data verzamelen zonder tussenkomst van een externe multiplexer. Dit vertaalt zich in algehele kosten vermindering en gemakkelijkere systeem bekabeling.

• X-PRESS™ HMI

X-PRESS™ is de intuïtieve Human Machine Interface, ontworpen om installatie en onderhoud nog gemakkelijker te maken. De status en performance informatie worden duidelijk weergegeven door de 5 LED bars, terwijl de Multifunctionele-toets onmiddellijk toegang geeft tot relevante functies, zoals Test Mode (voor het verifiëren van barcodes), AutoLearn (voor het zelf detecteren van barcodes) en Auto-Setup (voor het automatisch inregelen). Dit maakt het voor elke gebruiker gemakkelijker!

• GENIUS™

De DS2400N scanner kan gemakkelijk geprogrammeerd worden door de intuïtieve en meertalige Genius™ Software Tool. Dankzij de Wizard werkwijze (methode) en de grafische toevoegingen, kan de configuratie van de scanner snel gerealiseerd worden.

ID-NET™

Enhanced
Connectivity



Xpress
Interface



Configuratie
Software Tool



ACB™
Technologie



Eigenschappen

- Geïntegreerd ID-NET™, hoge snelheid connectiviteit voor het op een simpele manier verzamelen van data en groeperen van bekabeling.
- Intuïtieve X-PRESS™ interface voor een snelle installatie van de scanner en het oplossen van problemen.
- Gemakkelijke set-up dankzij de meertalige Genius™ tool
- ACB™ geavanceerde code opbouw technologie verbeterd het leespercentage van beschadigde en scheef geplakte barcodes
- Motor aan/uit en motor snelheid software programmeerbaar voor energie besparing
- Robuuste Industriële behuizing IP65

Applications

Geautomatiseerd magazijn

- Conveyer sortering
- Verzamel systemen

Geautomatiseerde productieomgeving

- Geautomatiseerde productieomgeving
- Item en part tracking
- Proces controle en verpakking

OEM

- Document sortering
- Printing & Labeling
- Automatische chemische en biomedische analysemachines

DS2400N

Specificaties

Modellen

Artikel nummer	Omschrijving
930181379	DS2400N-0200 Short range, LINEAR, NSC
930181380	DS2400N-0210 SHORT RANGE, RASTER, NSC
930181381	DS2400N-1200 MEDIUM RANGE, LINEAR, NSC
930181382	DS2400N-1210 MEDIUM RANGE, RASTER, NSC
930181383	DS2400N-2200 LONG RANGE, LINEAR, NSC
930181384	DS2400N-2210 LONG RANGE, RASTER, NSC

Accessoires

Artikel nummer	Omschrijving
93ACC1839	OM2000N OSCILLATING MIRROR, NSC
93A201108	GFC-200 85° MIRROR CONTACT READING, NSC
93A201000	GFC-2100 90° Reading Mirror

Technische gegevens

AFMETINGEN	84 x 68 x 34 mm (3.31 x 2.68 x 1.34 in)
GEWICHT	330 g (11.6 oz)
MATERIAAL BEHUIZING	Aluminium
WERKTEMPERATUUR	0 to 45 °C (32 to 113 °F)
OPSLAGTEMPERATUUR	-20 to 70 °C (-4 to 158 °F)
VOCHTIGHEIDSGRAAD	90 % non condensing
TRILLINGSWEERSTAND	IEC 68-2-6 test FC 1.5 mm; 10 to 55 Hz; 2 uur op elke as
SCHOKWEERSTAND	IEC 68-2-27 test EA 30 G; 11 ms; 3 schokken op elke as
BESCHERMINGSKLASSE	IP65
SCAN SNELHEID	600 to 1000 scans/sec (SW programmeerbaar)
MAX. RESOLUTIE	tot 0.20 mm (8 mils)
MAX. LEES AFSTAND	tot 600 mm (23.6 in) op 0.50 mm (20 mils) bar codes
MAX. SCHERPTEDIEPTE	tot 400 mm (15.7 in) op 0.50 mm (20 mils) bar codes
OPENINGSHOEK	50 graden
RASTER OPENING	24 mm (0.95 in) bij 500 mm (20 in)
LEESBARE CODES	Code 2/5, Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, EAN 128, Codabar, Pharmacode, ISBN128
MULTILABEL LEZING	tot 10 verschillende symbolen tijdens dezelfde leesfase
COMMUNICATIE INTERFACE	Main port RS232/RS485 SW instelbaar tot 115.2 kbps Aux. port RS232 up to 115.2 kbps
SCANNER PROGRAMMERING	ID-NET™ port up to 1 Mbps Genius™ configuratie tool X-PRESS™ human machine interface Serial host mode programming COMMANDO'S
OPERATING MODES	'On line', 'Serial On-line', 'Automatic', 'Continuous', 'Test', 'Verifier'
INGANGSSIGNAAL	Externe Trigger (optocoupled, NPN/PNP), IN2 (not optocoupled, NPN only)
UITGANGSSIGNAAL	OUT1, OUT2 SW PROGRAMMEERBAAR (optocoupled, NPN/PNP)
LASER CLASSIFICATIE	IEC 825-1 Class 2; CDRH Class II
LASER CONTROLE	Veiligheidssysteem welke de laser uitschakelt in geval van het afnemen van de motor snelheid of in geval van fouten.
MOTOR CONTROLE	Motor AAN/UIT softwarecommando en motor snelheid SW instelbaar
Voeding	10 tot 30 VDC
STROOMVERBRUIK	5 W

Accessoires



GFC-2100 90° Mirror Solution

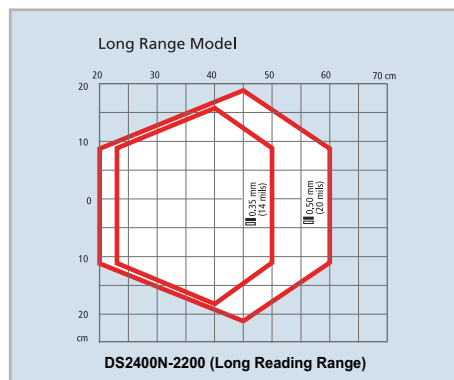
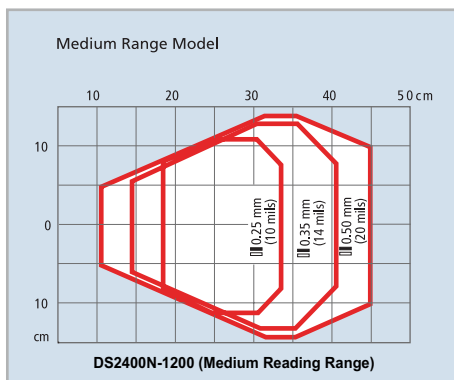
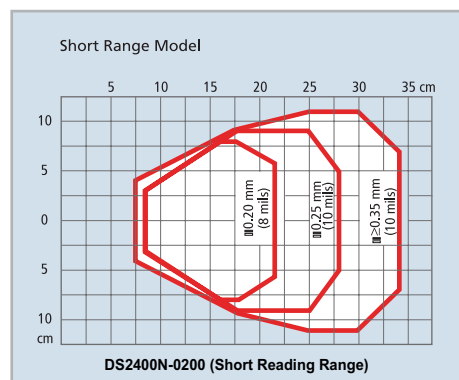


GFC-200 Contact Reading Mirror



OM2000 Oscillating Mirror

Leesdiagrammen



Product and Company names and logos referenced may be either trademarks or registered trademarks of their respective companies. We reserve the right to make modifications and improvements.

Februari 2008



9C0005566

Voor meer informatie en software downloads gaat u naar: www.automation.datalogic.com/DS2400N

DATALOGIC™

DATALOGIC AUTOMATION